

Performans Beyanı

G4222PPCPR

1. Ürün tipi kimlik kodu:
NATURBOARD 031, NATURBOARD WB, NATURBOARD WBKD, Unifit 031, KI Wall 031, TI 132U, TPKD 432, TP 432B, CLASSIC 032, TI 432U, FCB 032, TPM 132
2. Kullanım amacı / amaçları
Binalar ve endüstriyel kullanım için ısı yalıtımı (ThIB)
3. Üretici
Knauf Insulation, spol. s.r.o.
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
Czech Republic
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Yetkili temsilci
Uygulanamaz.
5. AVCP sistem(ler)i
AVCP Sistem 1 Yangına tepki için
AVCP Sistem 3 diğer karakteristikler için
- 6a. Uyumlu standart

EN 13162:2012 + A1:2015

Bilgilendirilmiş birim(ler)
AVCP System 1: (Onaylanmış belgelendirme kuruluşu) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. - - -

AVCP System 3: (Onaylanmış laboratuvar) 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - -
- 6b. Avrupa Değerlendirme Belgesi : Uygulanamaz
Avrupa Teknik Değerlendirme : Uygulanamaz
Teknik Değerlendirme Birimi: Uygulanamaz.
Bilgilendirilmiş birim(ler): Uygulanamaz
7. Performans Beyanı
Bir sonraki sayfaya bakınız

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	CLASSIC 032	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	30 - 240	
	Kalınlık toleransı	T2	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr10	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr10	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	FCB 032	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	30 - 240	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr10	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr10	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	KI Wall 031	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	40 - 260	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr10	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr10	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	NATURBOARD 031	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	30 - 240	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr10	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr10	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	NATURBOARD WB	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	30 - 240	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr10	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr10	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	NATURBOARD WBKD	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	30 - 240	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	MU1	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr10	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr10	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	TI 132U	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	30 - 240	
	Kalınlık toleransı	T2	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr5	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr5	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	TI 432U	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	30 - 240	
	Kalınlık toleransı	T2	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr5	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr5	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	TP 432B	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	30 - 240	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr10	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr10	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	TPKD 432	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	30 - 240	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr10	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr10	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	TPM 132	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	30 - 240	
	Kalınlık toleransı	T4	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	WS	
	Uzun dönemli su emme	WL(P)	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr10	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr10	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

Temel Karakteristikler	G4222PPCPR		Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
	Performans {f}	Unifit 031	
Isıl Direnç	Isıl iletkenlik (W/mK)	λ_D 0,031	EN 13162:2012 + A1:2015
	Isıl Direnç	Ürün etiketine bakınız.	
	Kalınlık aralığı (mm)	30 - 240	
	Kalınlık toleransı	T3	
Yangına Tepki	Yangına Tepki	A1	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı yangına tepkinin kalıcılığı	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {a}	
Isıya, hava şartlarına, eskimeye/bozulmaya karşı ısı direncin kalıcılığı	Isıl Direnç	NPD{b}	
	Isıl İletkenlik	NPD	
	Kalıcılık Karakteristikleri	NPD {c}	
Basınç Dayanımı	Basınç Gerilmesi /Basınç Dayanımı	NPD	
	Nokta Yüğü	NPD	
Çekme / Eğilme dayanımı	Yüzeylere dik çekme dayanımı	NPD {d}	
Eskimeye/bozulmaya karşı basınç dayanımının kalıcılığı	Basınç sünmesi	NPD	
Su Geçirgenliği	Kısa dönemli su emme	NPD	
	Uzun dönemli su emme	NPD	
Su buharı geçirgenliği	Su buharı difüzyon direnç faktörü	NPD	
Darbe sesi iletim indisi (döşeme için)	Dinamik sertlik	NPD	
	Kalınlık	NPD	
	Sıkıştırılabilirlik	NPD	
	Hava akış direnci	AFr10	
Akustik yutma indisi	Ses yutma	NPD	
Doğrudan hava ile yayılan ses indisi	Hava akış direnci	AFr10	
Tehlikeli maddelerin iç ortamda açığa çıkması	Tehlikeli maddelerin açığa çıkması	NPD {e}	
Sürekli alevli yanma	Sürekli alevli yanma	NPD {e}	
NPD - Performans belirlenmedi			

8. Uygun Teknik Belgelendirme ve/veya Özel Teknik Belgelendirme

Uygulanamaz.

Yukarıda belirtilen ürünün performansı beyan edilmiş performans(lar) kurgusuyla uyumludur.

Bu performans beyannamesi 305/2011 nolu AB Yönetmeliğine uygun olarak ve yukarıda belirtilen üreticinin salt sorumluluğu altında olacak biçimde yayınlanmıştır.

Isıl Direnç (R) Değeri Tablosu														
[mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
[m ² K/W]	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15
[mm]	170	180	190	200	210	220	230	240						
[m ² K/W]	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70						

İmalatçı / İmalatçı adına imzalayan

Radek Bedrna - Managing Director KIEE
(İsim Ve Görevi)



Krupka - 16-04-20
(Düzenlenen Yer Ve Tarih)

- {a} Mineral yünü mamuller için yangına tepki özelliklerinde değişiklik yoktur. Mineral yünü mamullerin yangın performansı, zamanla kötüye gitmez. Mamulün Avrupa sınıflandırması, zamanla artmayan organik madde ile ilgilidir.
- {b} Mineral yünü mamullerin ısı geçirgenliği zamanla değişmez, lif yapısının kararlı olduğunu ve boşluklarda havadan başka bir gaz olmadığını tecrübeler göstermiştir.
- {c} Boyut kararlılığı için sadece kalınlık
- {d} Bu karakteristik elle taşıma ve montajı da kapsar
- {e} Avrupa test metodları geliştirme aşamasındadır
- {f} Çok tabakalı mamuller için de uygulanabilir ve geçerlidir